ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

LA LETTRE RÉGIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN MIDI-PYRÉNÉES - MARS 2014 - N°27

© Laurent Moynat

Martin Malvy,
Président de la Région Midi-Pyrénées

La communauté scientifique produit des connaissances, sources de progrès technique et social. Mais de plus en plus ce progrès est questionné, et il est aujourd'hui plus que jamais nécessaire de rapprocher les citoyens des sources du savoir. Cette préoccupation est au cœur de la démarche de CSTI, que soutient le Conseil Régional.

Appels à projets ouverts

Contrats de recherche Laboratoires – Entreprises (2ème session) Déclarations d'intention à déposer avant le **21/03** pour les laboratoires et le **04/04** pour les tutelles. Les dossiers finaux seront ensuite à déposer avant le **04/07** (labos) et **11/07** (tutelles). En savoir plus

Appels à projets clos - En cours d'instruction

Allocations de recherche doctorales
192 projets déposés. Passage en commission permanente le **15/05**. En savoir plus

Allocations de recherche post-doctorales
34 projets déposés. Passage en commission permanente le **15/05**. En savoir plus

Contrats de recherche Laboratoires – Entreprises (1ère session) 13 projets déposés. Passage en commission permanente le **12/06**. En savoir plus

Projets transdisciplinaires en Sciences Humaines et Sociales 6 projets déposés. Passage en commission permanente le **15/05**. En savoir plus

Transfert clinique, normalisation 9 projets déposés. Passage en commission permanente le **12/06**. En savoir plus

Résultats des procédures de soutien

Fonds Unique Interministériel 2 projets soutenus, des pôles de compétitivité Aerospace Valley et Agrimip, pour un montant total de 157 k€ (crédits régionaux). En savoir plus

Caution Logement étudiant 84 nouvelles garanties accordées soit un total de 1356 pour l'année universitaire 2013-2014. En savoir plus

Au fil de l'eau – Dossiers à déposer toute l'année

Aide aux manifestations scientifiques Chaque année, la Région accompagne environ 80 manifestations scientifiques nationales et internationales.

Accueil d'équipes d'excellence Soutien pour l'accueil d'équipes de recherches en Midi-Pyrénées. En savoir plus

Caution Logement Etudiants La Région peut se porter garante auprès d'étudiants accédant à un logement. En partenariat avec l'Université de Toulouse et le Crous. En savoir plus

Recherche - Innovation

Ils sont des milliers à partager leur savoir

On compte en Midi-Pyrénées plus de 10 000 personnes impliquées dans la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle. **p. 2**

Elodie Decarsin - Science Animation Midi-Pyrénées

Animations scientifiques

Créations de postes sur les sites universitaires en région

Les 10 contrats de sites dédiés aux centres universitaires hors Toulouse ont été signés. Les premières créations de postes sont en cours. **p. 3**

La Région mode d'emploi

La loi « Mapam » clarifie les compétences de la Région

La Loi de Modernisation de l'Action publique Territoriale et d'Affirmation des Métropoles a été publiée officiellement fin janvier. **p. 4**

Abonnez-vous à la lettre
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche
sur www.recherche.midipyrenees.fr

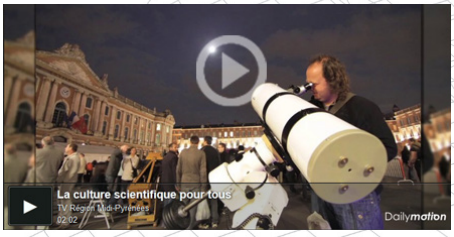
Recherche - Innovation

Ils sont des milliers à partager leur savoir

Faciliter les rencontres entre le microcosme scientifique et la société dans son ensemble ; offrir à tous l'occasion de débattre sur les enjeux scientifiques contemporains ; faire découvrir la science, ses questions, ses découvertes et ses applications ; en bref, donner des outils pour améliorer notre « Culture Scientifique, Technique et Industrielle » (CSTI). Midi-Pyrénées est riche d'une multitude d'actions et d'acteurs qui partagent cet objectif.

© Aziz Oulhiyane RMP

Animations scientifiques



Vidéo « La culture scientifique pour tous «

La Région s'engage

- Appel à projets annuel pour soutenir le rayonnement régional de projets associatifs
- Portail régional avec annuaire des acteurs et agenda des manifestations
- Pilotage, avec les représentants de l'Etat, du PTR
- Gestion des crédits nationaux et européens (Feder) dédiés à la CSTI

Un tissu régional dynamique

Science Animation, Centre de CSTI labellisé, propose – entre autres – des expositions, des conférences, de l'aide à la création de projets. Il coordonne chaque année la Fête de la Science et s'appuie sur un réseau de 7 associations (1 par département, hors 31), telles que Carrefour des Sciences et des Arts, dans le Lot, labellisé CCSTI depuis 2005. Science Animation dispose aussi d'un centre itinérant d'expositions et d'animations et participe au projet national Inmediats autour des technologies numériques.

Parmi les autres grandes associations régionales, citons :

- Les Petits Débrouillards : basés à Toulouse, avec une extension à Tarbes, leur engagement régional se concrétise notamment par le Festival des Explorateurs et un programme (Investissement d'Avenir) visant à diffuser la CST sur tout le territoire : outils pédagogiques mobiles, partenariats écoles/chercheurs…
- Planète Sciences, qui propose, en partenariat avec le Cnes, des activités autour de l'espace, l'astronomie, la robotique et l'environnement : ateliers, rencontres, outils itinérants, séjours vacances, manifestations telles que les Défis Solaires ou les Trophées Robotique.

D'autres événements de grande ampleur sont l'œuvre de l'association Délires d'encre, qui organise depuis 14 ans le festival Scientilivre, à Labège (31), et depuis 6 ans le festival Terres d'Ailleurs au Muséum d'histoire naturelle de Toulouse.

Le Muséum de Toulouse est aussi impliqué dans deux grands projets initiés par la métropole toulousaine : le festival Novela, dont il accueille certains événements, et le Quartier des Sciences autour des Allées J. Guesde, à Toulouse.

Les scientifiques sont particulièrement mis à l'honneur lors de la Nuit des Chercheurs. L'astronomie reste un des grands thèmes de culture scientifique (Observatoires, Cité de l'Espace, Nuit des Etoiles, Ciel en Fête…), mais pas seulement ! 2014 est ainsi l'Année mondiale de la Cristallographie.

Au final, ce sont plus de 10 000 personnes qui oeuvrent en région pour la diffusion de la CSTI, dont 5 300 chercheurs, 1 100 doctorants, 200 associations, musées et centres culturels, impliqués dans plusieurs centaines de manifestations par an.

Pôle Territorial de Référence

Pour structurer ce vaste réseau, le Pôle Territorial de Référence (PTR) Science et Société a vu le jour en octobre 2013 (voir Lettre de 11/13). Il rassemble les principaux acteurs de la CSTI régionale autour de plusieurs missions : identification et mise en réseau des acteurs, diffusion des actions sur l'ensemble du territoire, valorisation des chercheurs et du patrimoine, création d'outils innovants…

Enfin, un 1er Forum Territorial de la CSTI est prévu pour juin 2014. Il sera l'occasion de dresser le bilan des actions entamées et de poursuivre la dynamique vers encore plus de culture scientifique, pour le plus grand nombre possible.

Recherche - Innovation

Créations de postes sur les sites universitaires en Région

Le Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (SRESR 2011-2015) prévoyait, entre autres, la création de 10 Comités de Sites dans des localités hors Toulouse ayant une implantation universitaire. L'objectif était, sur chaque site, de préparer puis mettre en œuvre un contrat définissant les actions à mener pour équilibrer l'offre de recherche et d'enseignement supérieur sur le territoire régional.

Les 10 contrats ont aujourd'hui été signés, et parmi les actions déjà engagées, figurent 9 créations de postes. Leur point commun : financés initialement à 50 % par la Région, ils seront à terme (2016) assumés par les structures locales.

Auch : Ingénieur d'étude en techniques expérimentales

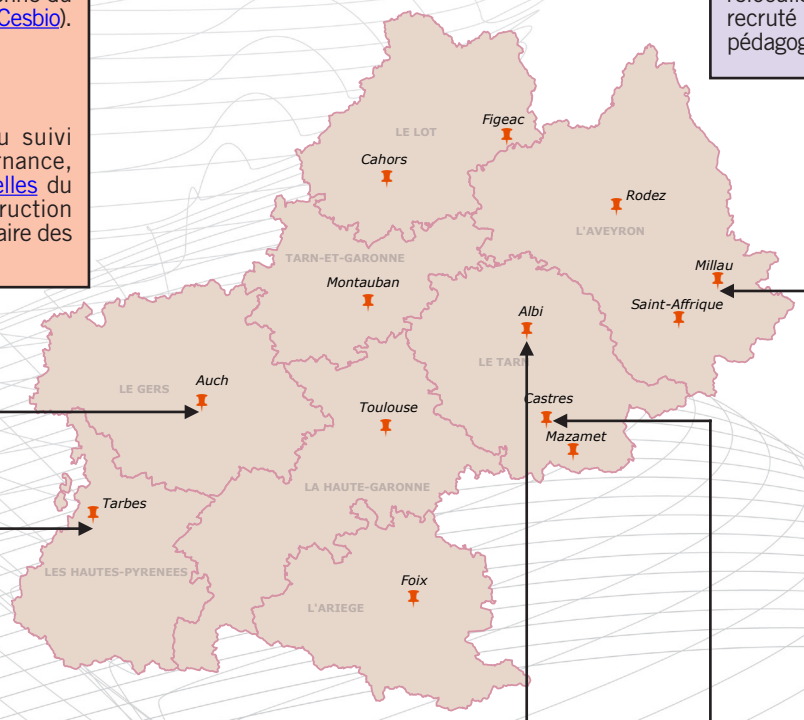
Il apportera un savoir-faire technique aux 2 structures de recherche installées à Auch : le Laboratoire de Biotechnologies Agroalimentaire et Environnementale (LBAE) et une antenne du Centre d'Etudes spatiales de la Biosphère (Cesbio).

Auch : Ingénieur d'étude chargé d'enseignement

En charge de l'enseignement et du suivi pédagogique des formations en alternance, notamment les 7 licences professionnelles du site d'Auch : Santé au travail, Construction bois, Production agricole, Sécurité sanitaire des aliments…

Millau : Enseignant chercheur contractuel

Le DUT « Info Com », rattaché à l'université Toulouse 1 Capitole, est réparti entre les sites de Rodez et Millau. Il sera à terme relocalisé à Millau, où le contractuel recruté sera en charge de l'ingénierie pédagogique.



Tarbes : Ingénieur d'étude

Au sein du Centre de Ressources et de Transfert sur les Composites Innovants de l'ENIT, il sera en charge des équipements, des projets, de la veille et de la communication dans le domaine des matériaux bio-composites et de la mécanique.

Tarbes : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche

Au 1er septembre 2014 un 6ème DUT ouvrira à Tarbes, en spécialité « Génie Civil Construction Durable ». L'ATER recruté participera à la construction du parcours pédagogique : contenus, équipements, enseignements, montage de projets…

Albi : Ingénieur d'étude

Recruté sur la Plateforme de transfert technologique GH_2O (voir notre Lettre de 12/2013) de l'Etablissement Agro Environnemental du Tarn, il sera chargé du développement de la plateforme et participera aux activités de formation.

Albi : Ingénieur d'étude Intelligence Territoriale

Il rejoindra les chercheurs déjà en poste dans le domaine du développement durable et de l'intelligence territoriale au CUFR Champollion. Il aura une mission d'accompagnement : coordination de travaux collectifs, appui scientifique et technique, communication.

Castres : Ingénieur de recherche délégué à la qualité

Au sein de l'école d'Ingénieurs en Systèmes Informatique pour la Santé (ISIS), il aura 3 missions : expertise juridique pour le management de la qualité, amélioration du parcours de formation, et enseignements dans son domaine d'expertise.

Castres : Ingénieur d'étude

Il contribuera au développement d'Ilipack, plateforme de test de transport pour les emballages développée à l'IUT A (P. Sabatier) : recherche de partenaires, réalisation des prestations, liens avec les étudiants…

La Région mode d'emploi

La loi « Mapam » clarifie les compétences de la Région

Début 2014, le parlement a adopté la Loi de Modernisation de l'Action publique Territoriale et d'Affirmation des Métropoles, dite Loi MAPAM (27 janvier). Elle précise, entre autres, la répartition des compétences entre départements, métropoles et régions. Dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche, l'Etat reste garant de la stratégie, de l'accompagnement et du contrôle au niveau national. Les Régions sont affirmées comme « chefs de file » de ce secteur sur leur territoire, ainsi que dans les domaines de : l'innovation et le développement économique ; la protection de la biodiversité ; le climat, l'air et l'énergie ; l'internationalisation des entreprises ; la complémentarité des modes de transport.

Les relations avec les autres collectivités (départements, métropoles), toujours essentielles, sont elles aussi redéfinies par la loi. Des transferts de compétences de la région vers les métropoles, par conventions bipartites, sont par exemple possibles pour répondre à des besoins spécifiques, comme la construction et la gestion des lycées, ou certains aspects du développement économique.

Brèves

Nouveaux outils pour observer le vivant

La Plateforme d'Imagerie Cellulaire (PTF TRI) de Toulouse, dédiée aux sciences du vivant, vient d'inaugurer 4 nouveaux équipements de microscopie électronique, neufs ou en remplacement de machines anciennes.

- Un cryo-ultramicrotome pour l'observation de couches ultrafines de matériel biologique congelé (technique « Cemovis »).
- Un microscope électronique à transmission équipé d'un filtre en perte d'énergie, pour de l'imagerie à haut contraste et de la cartographie chimique.
- Un microscope électronique à transmission (120 keV) à filament tungstène, en remplacement de celui installé au CMEAB depuis 35 ans.
- Un microscope électronique à effet de champ (MEB-FEG), avec platine cryogénique et pouvant fonctionner sous vide, d'une résolution nanométrique. Il remplace l'ancien MEB âgé de 26 ans.

L'acquisition de ces 4 équipements a été financée dans le cadre du CPER 2007-2013 (total 2,3 M€ : Etat 25 % - Région 25 % - Feder 50 %). Elle poursuit l'œuvre de modernisation des outils de microscopie à disposition des chercheurs de la Région : outils pour la biologie mais aussi ceux – financés dans le cadre d'autres opérations – du Centre de Microcaractérisation R. Castaing, ou encore le microscope électronique à grande chambre de l'Institut C. Ader.

Prix BEI pour la recherche économique et sociale

Le prix BEI a été créé par l'Institut de la Banque Européenne d'Investissement pour récompenser des travaux de recherche dans le domaine économique et social. Le prix, ciblé chaque année sur une thématique différente, est décerné à des doctorants. Il comporte 2 catégories :

- Prix de la meilleure contribution (40 000 €).
- Prix du jeune économiste (25 000 €) pour des doctorants de moins de 40 ans.

Le thème retenu pour le prix BEI 2014 est « Innovation, structuration du marché et compétitivité » : interactions entre taille des entreprises et structure du marché, impact des décisions d'investissement sur l'innovation et la productivité, comparaison de la situation européenne avec celles des autres économies avancées ou émergentes.

Pour candidater, rendez-vous sur le site de l'Institut BEI. La date limite est fixée au 15 avril 2014.

Les groupes politiques s'expriment sur la recherche

Les textes qui sont publiés dans cette rubrique relèvent de la seule responsabilité des groupes signataires. Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du Conseil régional Midi-Pyrénées.

Groupe Parti Socialiste et Républicain

Avec le Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, nous avons donné une nouvelle dimension à l'action de la Région. Désormais, elle répond aux enjeux actuels, fixe des perspectives à l'horizon 2020, et revêt le rôle d'acteur majeur dans l'économie de l'innovation.

Avec notre dispositif des contrats de Site, nous poursuivons non seulement l'objectif de démocratiser l'enseignement supérieur, d'y assurer l'égalité d'accès et de réussite mais également de garantir un aménagement équilibré du territoire. Ces contrats réunissent les collectivités locales, les acteurs académiques et socio-économiques du territoire, ils permettent de diversifier l'offre de formation, de renforcer les liens entre l'université et le territoire sur lequel elle est implantée, et enfin d'améliorer le cadre de vie étudiant.

Auch, Cahors, Millau, Castres, Figeac, Albi, Tarbes, Foix, Montauban et Rodez…10 contrats sont signés à ce jour.

Ce dispositif innovant en France lors de son adoption en 2011 est appelé à se généraliser à l'ensemble des Régions suite à l'adoption de la loi relative à l'enseignement supérieur et à la recherche de juillet 2013.

Nadia Pellefigue, Vice-Présidente en charge de l'enseignement supérieur, des finances et de l'égalité femme-homme.

Groupe Socialiste et Républicain
www.groupe-psr-midipyrenees.fr

Groupe Europe Ecologie

L'inauguration de nouveaux équipements de pointe en microscopie électronique dans le cadre du projet «Microscopie électronique pour la biologie, la santé et les agrosciences en Midi-Pyrénées» (MEBSAM) constitue une importante avancée pour Midi-Pyrénées. Pour les élu-es régionaux EELV, ces technologies devront permettre d'évaluer et d'apporter une nouvelle expertise sur l'impact des politiques publiques sur notre santé, sur l'environnement et notamment en matière de cancérologie.

Pour les élu-es du groupe,
Guillaume Cros
www.ee-crmip.org

Groupe Front de Gauche PCF-PG-GU

« L'austérité imposée par le gouvernement a des conséquences désastreuses pour l'ESR. De nombreux établissements subissent une formation amputée, des gels de postes et des conditions d'étude et de travail dégradées. Mobilisons-nous contre cette logique qui nuit au service public ! »

Groupe Politique Front de Gauche : PCF-PG-GU
www.frontdegauche-midipyrenees.fr

Osons Midi-Pyrénées

En un an, les financements interrégionaux alloués à la recherche clinique hospitalière ont chuté, en France, de près de 50%. Dans le même temps, les budgets des programmes hospitaliers de recherche clinique (PHRC) ont été revus à la baisse par le ministère de la Santé. Alors que la recherche réalisée par les hôpitaux français est mondialement reconnue et peut se prévaloir d'avancées médicales majeures, les politiques de soutien mises en œuvre tant au plan national que régional ne sont plus à la hauteur.

Opposition régionale Midi-Pyrénées
Elus de la droite et du centre.
www.osonsmidipyrenees.fr

Groupe Républicains et Territoires

Métropole : une chance pour notre Région

La loi de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles est une chance pour Midi-Pyrénées qui a besoin d'une locomotive forte au service de tous les territoires composant notre Région.

Gérard TREMEGE
Président du groupe *Républicains & Territoires*
UMP-UDI-divers droite
www.republicains-et-territoires.fr

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

■ Actualités ■ Mesures de soutien ■ Documentation ■ Appels à projets ■ Procédures dématérialisées ■

recherche.midipyrenees.fr

Des ressources disponibles 24h/24

Manifestations scientifiques

09/04 – 11/04 : Mempro5 – Intégration des membranes dans les procédés
Les membranes ont été identifiées Technologies Clés par le gouvernement français. Ce congrès fait le point sur les avancées technologiques dans les secteurs de l'agroalimentaire, la chimie, l'énergie, la santé, l'eau et l'environnement. Ecole d'Ingénieurs Purpan, Toulouse. En savoir plus

10/04 – 12/04 : Entre déprise, reprise et emprise, vivre le vieillir
Ce colloque inaugure l'opération Aprovico (analyse du processus de vieillissement par la méthode des cohortes), du LabEx Structuration des Mondes Sociaux, autour des expériences du vieillissement et de ses modes d'expression. Univ. Toulouse 2 Le Mirail. En savoir plus

06/05 – 09/05 : Graphène 2014
La découverte du graphène en 2004 a suscité une activité scientifique considérable couvrant les aspects fondamentaux et appliqués (matériaux composites, nanoélectronique, électromécanique, optique, capteurs). Centre des Congrès P. Baudis, Toulouse. En savoir plus

15 & 16/05 : Colloque International Francophone de Microbiologie Animale (CIFMA)
Rencontre entre acteurs des disciplines touchant aux agents microbiens et parasitaires retrouvés chez les animaux de ferme, de sports et de loisirs, le colloque permet de renforcer les réseaux, notamment de lutte contre les maladies infectieuses émergentes. Ecole Vétérinaire, Toulouse. En savoir plus

18/05 – 23/05 : Gecom Concoord 2014
Conférence francophone internationale dans les domaines de la chimie de coordination et de la chimie organométallique. Recherche universitaire, applications industrielles en chimie fine, catalyse, matériaux, électronique et magnétisme moléculaires. Vers (Lot). En savoir plus

30/05 : Question Prioritaire de Constitutionnalité, QsQ 4 : le procès constitutionnel face aux exigences supranationales)
Le droit constitutionnel comparé, les exigences issues des droits de l'Union européenne, de la Convention européenne des droits de l'homme et de la Convention américaine des droits de l'homme. Université Toulouse 1 Capitole. En savoir plus

27/06 : Symposium de Chimie des Substances Naturelles
De nombreuses équipes du CNRS, des Universités et de l'Institut de Recherche pour le Développement ont des outils et l'expertise nécessaires à la valorisation des extraits et des substances naturelles. Laboratoire de Chimie et Coordination, Toulouse. En savoir plus

06/07 – 11/07 : The Space Photometry Revolution - CoRoT Symposium 3, Kepler KASC-7 Joint Metting
Avancées scientifiques permises par les missions spatiales CoRoT et Kepler, présentées par des spécialistes internationaux de la physique stellaire et des exoplanètes, des domaines en pleine expansion. Espace Vanel, Toulouse. En savoir plus

09 & 10/10 : Le régime représentatif à l'épreuve de la justice constitutionnelle
Le contrôle de constitutionnalité est considéré comme un progrès, car il met en place un mécanisme juridictionnel visant à assurer la protection des droits et libertés au plus haut degré de l'ordre juridique étatique. Université Toulouse 1 Capitole. En savoir plus

contacts

Vos contacts à la Direction de l'enseignement supérieur et de la recherche
Région Midi-Pyrénées - 22 bd Maréchal Juin, 31406 Toulouse cedex 9.
Sauf précision, les n° de tél. commencent par **05 61 33** - Secrétariat : **(67 30)**
Contacts par thématiques : *Sciences du vivant,* Frédéric Pileur **(56 41)** - *Espace et sciences de l'univers, mathématiques et informatique,* Benoît Mingam **(53 72)** - *Sciences de l'ingénieur,* Xavier Toussaint **(57 14)** - *Sciences humaines et sociales, transfert de technologies,* Fabienne Queau **(51 37)**
Contacts par dispositifs : *Culture scientifique, technique et industrielle,* Martine Escartin **(56 74)** - *Manifestations scientifiques,* Malika Izrarène **(57 15)** - *Allocations de recherche,* Stéphanie Birol **(57 17)** - *Caution logement et Pass Mutuelle,* Brigitte Lassale / Audrey Baudin **(05 61 39 64 14 / 65 86)** – *Bourses à la mobilité internationale,* Marie-Christine Lartigue **(05 61 39 67 17)**

La lettre régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche en Midi-Pyrénées

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

Lettre de l'enseignement supérieur et de la recherche n°27 mars 2014
ISSN en attente. Dépôt légal
Pour nous écrire :
Hôtel de Région, Service des publications,
22 boulevard du Maréchal-Juin - 31406 Toulouse Cedex 9
courriel : midipy.press@cr-mip.fr

Directeur de la publication :
Martin Malvy, Président de la Région Midi-Pyrénées
Directeur du Cabinet : Philippe Joachim
Responsable du service presse et publications :
Thierry Charmasson
Responsable des publications : Leïla Halhouli
Rédaction : Damien Jayat
Charte graphique et maquette : ANATOME
Déclinaison PAO : Un air de vacances